



今日福安
微信公众号



《今日福安》
手机数字报

刊号:CN-35(Q)第0058号

国内外公开发行

本期4版

今日福安

第13期

总第319期

2024年4月12日

星期五

农历甲辰年三月初四

主管:中共福安市委宣传部

主办:福安市融媒体中心

主编:吴景华

副主编:林耀琳

E-mail:faswbz@163.com



中华一家亲·2024海峡两岸各民族欢度“三月三”暨福籽同心爱中华·福建省第十一届“三月三”畲族文化节在福安举办

本报讯(何小丽 李郁 吴景华)4月10日晚,中华一家亲·2024海峡两岸各民族欢度“三月三”暨福籽同心爱中华·福建省第十一届“三月三”畲族文化节活动在福安五福文化广场隆重开幕。海峡两岸各民族同胞齐聚于此,与当地群众共同欢庆“三月三”,畅叙两岸情。

福建是少数民族散居省份,56个民族成分齐全,其中,畲族人口全国最多。党的十八大以来,福建省各族干部群众坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻落实习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想,以铸牢中华民族共同体意识为主线,以实现“共同家园、共同富裕、共同进步”为目标,以促进闽台民族融合发展为特色,通过举办

一年一度的“三月三”文化节等特色活动,用好“福建富矿”、建好“福建窗口”、做好“福建示范”。

“三月三”畲族文化节作为我省致力打造的民族文化精品项目,自2012年首届在福安举办以来,在各地已成功举办十届。如今,“三月三”文化节已成为促进两岸同胞交往交流交融的重要平台,深受两岸少数民族群众的喜爱。

福籽同心,全家福安。晚会以舞蹈《风来畲起三月三》开场,身穿两岸各民族盛装的舞蹈演员们在热烈的节拍中,尽情舒展身姿,以默契的配合一同呈现出凤凰展翅翩跹的动人场景。欢腾喜悦的氛围中,“凤鸣山海”“情动海峡”“龙腾中华”三个篇章逐一上演。

整场晚会表演美轮美奂,既有创新编排的歌舞彰显多姿多彩的中华文化,还通过情景诵读、现场访谈、台上台下互动等,展现了海峡两岸守望相助的民族交往、开放包容的民族交流和相互促进的民族交融,也让观众充分感受到了两岸各民族强劲的生命力和民族团结一家亲的浓厚氛围。

立足福建特色,本次文化节总体规划在展现民族性、体现开放性的同时,把民族团结节庆与文旅、经贸、两岸元素交流巧妙结合:举办“2个主场活动”,即主题联欢晚会和两岸民族融合发展交流活动及全省挂钩帮扶民族乡村成果展;设置“5个融合专场活动”,即“共同家园·共享福祉”“三交”文演、福籽音乐节·中华情歌会、同

心武术营·两岸各民族传统武术交流活动、中华经典诵读班、福籽同心爱中华·青少年学生主题演讲大赛展演;开展“2个分会场活动”,即穆云畲族乡专场“两岸各民族文化交流活动”、康厝畲族乡专场“两岸少数民族传统婚俗交流”活动。

通过一系列活动的举行,两岸各族同胞在充分感受中华优秀传统文化、各民族独特魅力的同时,也看到这片“福天福地”创新发展的奋进姿态,为讲好民族团结进步的“福建故事”,不断提升福建的知名度和影响力,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章贡献力量。

据了解,下一届“三月三”文化节将在福州市举办。本次活动现场举行了举办地凤凰旗交接仪式。

青美通过正向提供锂电池原材料高镍三元前驱体,逆向回收报废锂电池提取镍钴锰循环利用,实现新能源产业链在宁德的闭环运行

补齐产业链最后一块拼图

□ 单志强 陈雅芳

踏着春天的脚步,记者来到湾坞半岛,这里是福安工业经济的主阵地、主战场。2018年落户的福安青美能源材料有限公司,无疑是一颗耀眼的明珠。

青美由格林美集团与青山实业合资建设,强强联合催生新动能,尤其是在研发新一代高镍三元前驱体等方面取得多项关键技术突破,努力补齐宁德新能源产业链最后一块拼图。

走进自动化车间,5万吨三元前驱体、2万吨磷酸铁锂正极材料生产线高速运转,全力赶订单。“一季度,三元前驱体产量创历史新高,同比增长超450%;销售额达3亿多元,同比增长超300%。”福安青美能源材料有限公司副总经理、青美园区创新研发板块总负责人雷杰介绍。

创新驱动,“新”风扑面

在青美控制中心展厅,一面显示屏上,车间反应釜内实时变化的镍、钴、锰等元素配置比清晰展示。“镍钴锰是组成三元前驱体材料的主要元素。”雷杰说。

随着新能源汽车产业快速崛起,作为产业链压舱石的锂电池也获得蓬勃发展,而正极材料是锂电池四大材料中最重要的一环,三元前驱体便是正极材料的关键组成部分。据雷杰介绍,三元前驱体材料中镍元素占比直接影响锂电池的能量密度和续航里程,在新能源汽车续航能力常被诟病的当下,提高三元前驱体中的镍含量已经成为锂电池主要技术路线之一。

“高镍低钴”三元前驱体材料是青美的拳头产品,企业能在此产品上取得突破,关键在于掌握了控制镍钴锰浓度梯度这项核心技术。”雷杰告诉记者。

经过风淋间,进入三元前驱体生产车间,生产线上鲜见人影,高大的反应釜内,按比例配置好的三元前驱体溶液需在其

中反应上百个小时才能合成粒度分布均匀的三元前驱体材料。“‘高镍低钴’的实现又涉及三元前驱体材料的结构。”雷杰解释说,三元前驱体颗粒极其细微,只有在场发射扫描电镜下才能观察到,而控制这些细微颗粒结构的秘密就藏在反应釜里。

“反应釜中的pH值、温度、搅拌速度、反应时间等各项参数设置直接影响三元前驱体颗粒的表现形貌、粒度分布等指标。”雷杰说,这些反应釜都是厂家根据青美提供的设计参数特别定制的,反应釜内的数据将会集成到电脑上,工作人员通过电脑便可调节各项参数。

何谓新质生产力?青美用“新一代高镍三元前驱体”给出专属于自己的答案。

目前,青美共获得40多件授权专利,参与国家、行业标准制订10余项,技术红利促进产能加速释放。

尝到甜头,青美更加坚定科技创新路子。“新质生产力的特点是创新,关键在质优。”在雷杰看来,做科技创新,就要重投入、重人才,“青美的工作格言中也着重突出了‘创新引领,质量优先’,我们将持续增加产品研发投入,加大创新力度,以领先技术、不断迭代优化的系列产品,开拓更多市场,同时加大高层次人才引进力度,为发展新质生产力注入源头活水”。

补齐链条,“质”感满满

漫步青美产业园,一个由汽车零部件制成的十来米高的机器人十分醒目。“在青美园区,很多装饰物都是由汽车零部件改装而成的,其中蕴含着青美将资源‘吃干榨尽’的理念。”福安青美能源材料有限公司行政负责人陶醉介绍。

青美“快跑”得益于两大行业巨头加持。作为全球最大的镍资源配置企业,“把红土镍矿投进去,把三元材料炼出来,把电池造出来”是青山实业新能源材料镍资源全产业链发展理念;而作为全球循环经济领军

企业,“将报废电池回收循环利用,将资源‘吃干榨尽’,实现绿色低碳循环”是格林美建设绿色环保制造产业理念的具体体现。

“青美,既是‘青山+格林美’,也是‘青山绿水、美丽中国’。”福安青美能源材料有限公司总经理白亮介绍说,用低碳循环的产业理念发展新能源材料,将宁德新能源汽车千亿产业集群的正向制造与逆向回收连接起来,形成新能源产业链在宁德的闭环运行,是宁德新能源材料循环经济低碳产业园的定位与目标。

在青美实验室,科研人员正对反应釜中提取出的材料性质进行检测分析。雷杰告诉记者,三元前驱体材料并不是直接应用于锂电池生产,下游客户还需在其中“嵌入”锂元素后才能作为锂电池生产的正极材料,因而不同客户对三元前驱体结构要求是不同的。为快速满足客户精细化需求,目前青美设置了两条专用于研发三元前驱体材料新产品的试验线,基于企业现有的设备和研发能力,一般一个多月便能将客户定制的三元前驱体材料交付使用。

这是青美通过提供锂电池生产原材料正向畅通宁德新能源产业链,与此同时,在青美产业园区,还规划建设10万吨报废动力电池回收项目,逆向回收锂电池,实现新能源产业链在宁德的闭环运行。“10万吨报废动力电池回收项目是通过回收报废的锂电池,提取其中的镍钴锰等元素循环利用,补齐宁德新能源产业链最后一块拼图。”白亮说。

链出新动能,链出新机遇。福安高质量推进青美项目,不仅为宁德新能源产业链畅通再落一子,还成为宁德新能源和不锈钢新材料两大千亿产业集群融合发展的创新项目。“福安主动融入宁德四大主导产业生态圈,不断巩固不锈钢新材料产业发展优势,加快发展新质生产力,为推进新型工业化、助力宁德打造‘全球新能源新材料产业核心区’作出更大贡献。”市委书记周祥祺信心满满。

我市举办“全家福安·骑赏桃花”中国自行车运动骑游大会

本报讯(兰文馨 陈澄)日前,由中国自行车运动协会、宁德市体育局和我市联合主办的第十三届穆云畲乡桃花节系列活动之“全家福安·骑赏桃花”2024年中国自行车运动骑游大会暨首届白云山杯自行车邀请赛在福安白云山景区举行。

本次活动共有来自全国6省、市及国外骑游爱好者756人参赛,骑行线路贯穿2A穆水桃源景区、3A穆云畲族乡生态旅游区、4A白云山风景区三个不同级别的景区,赛事和景致相融、花香与诗意并存,让各地骑友用速度和激情展示自行车运动的无限精彩,用目光与心灵感受当地独特的山水与人文。

近年来,我市注重坚持群众体育和竞技体育“双轮驱动”,利用“体育+”,持续打响白云山音乐帐篷节暨户外运动嘉年华、廉岭古道越野赛、汽车河道越野赛等特色品牌赛事,体旅融合赛事单项网络浏览量超过百万人次。独具特色的“体育+”融合赛事开辟了体育拉动旅游产业经济发展的新路径,成为拉动旅游消费的重要载体、带动乡村振兴。

市教育系统“读书年”系列活动启动

本报讯(陈政清)4月3日,市教育系统“读书年”系列活动启动仪式暨穆阳中心小学“阅读节”观摩活动举办。

活动旨在引导广大教师坚守“为党育人,为国育才”初心使命,落实立德树人根本任务,精心组织、广泛宣传、创新形式、深入开展读书年活动,推进书香校园建设,培养学生养成阅读习惯,提升阅读素养,通过终身学习,以书香浸润心灵,让智慧照亮未来。启动仪式上,福建省福至心灵助学服务中心向穆阳片区学校捐建16间“益童逐梦成长角”;穆阳中心小学师生在书香小舞台上展示了《读中国》《少年中国说》等朗诵节目,让现场观众感受文字之美,共享读书之乐;福建师范大学教育科学学院副教授赵舒妮团队作了专家示范课、阅读课展示,以及《整本书阅读评价量规编制研究》专题讲座,用生动的案例和实践经验,引发广大教师对开展阅读教学的启迪与思考。

争优走前头 争先当先锋 争效做贡献